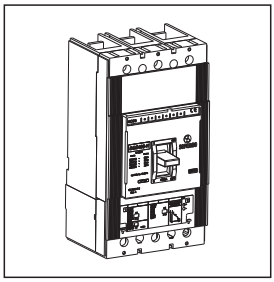
SOPRANO
Um universo de possibilidades.

Manual de Instalação
DSE400-H

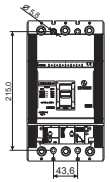


Características:

- **Modelo 3 pólos**
- **Tensão de isolamento 690(Vca);**
- **Corrente nominal (A): 400;**
- **Disparador de sobrecorrente: Térmico - Eletrônico (0,4-1x In)**
  Magnético - (1,5-12x Ir)

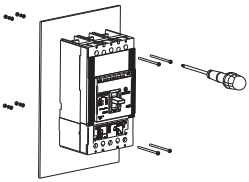
1) Fixação do Disjuntor na placa do painel

1.1



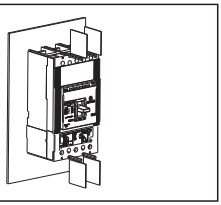
1.1) Fazer a furação na placa do painel, conforme dimensões ilustradas.

1.2



1.2) Fixar o disjuntor na placa, através de quatro parafusos, porcas e arruelas fornecidos.

1.3

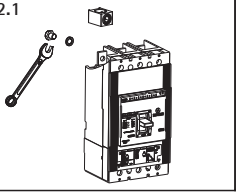


1.3) Encaixar as barreiras entre as fases do disjuntor no lado linha e lado carga. (acessório incluso)

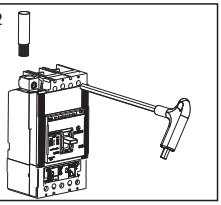
CONEXÃO DE CABOS/BARRAMENTOS

2) Conexão direta de cabos através de conector (acessório não incluso, opcional).

2.1



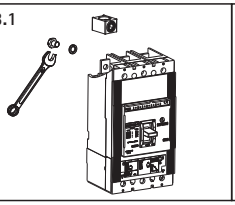
2.2



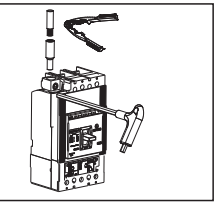
2.1) Instalar o conector para cabos encaixando o conector no terminal da fase e fixar com parafusos e arruela de pressão.
2.2) Inserir o cabo no conector e apertar o parafuso prensa cabo com auxílio da chave apropriada.
Conexão usada preferencialmente para utilização de cabos rígidos.

3) Conexão indireta de cabos através de terminal maciço tubular. (acessório não incluso).

3.1



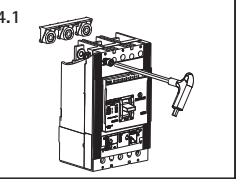
3.2



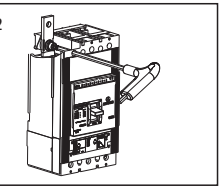
3.1) Instalar o conector para cabos encaixando o conector no terminal da fase e fixar com parafusos e arruela de pressão.
3.2) Inserir o cabo no terminal e prensar com o alicate apropriado, após inserir este no conector e apertar o parafuso prensa cabo com auxílio da chave apropriada. Conexão recomendada para cabos flexíveis.

4) Conexão direta com barramentos (acessório não incluso, opcional).

4.1



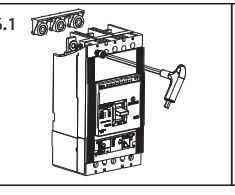
4.2



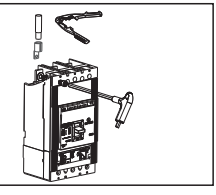
4.1) Encaixar o suporte das porcas sobre os terminais das fases do disjuntor, observando o perfeito assentamento nos terminais.
4.2) Encaixar individualmente os barramentos sobre cada terminal do disjuntor, e fixar com parafuso e arruela.

5) Conexão de cabos através de terminal de compressão (acessório não incluso).

5.1



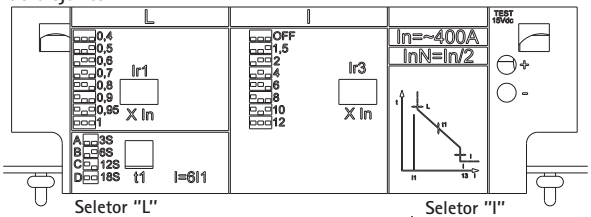
5.2



5.1) Encaixar o suporte das porcas sobre os terminais das fases do disjuntor, observando o perfeito assentamento nos terminais.
5.2) Inserir o cabo no terminal de compressão e prensar com alicate apropriada, após encaixar o terminal sobre cada uma das fases e fixar com parafuso e arruela;

3) Regulagem Eletrônica do disjuntor

3.1



Seletor "L" Seletor "I"

3.1) Regulagem da corrente nominal(In)

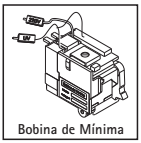
Ir1	160	Posição do Seletor:	▬▬	(0,4x400A=160A)
Ir1	200	Posição do Seletor:	▬▬	(0,5x400A=200A)
Ir1	240	Posição do Seletor:	▬▬	(0,6x400A=240A)
Ir1	280	Posição do Seletor:	▬▬	(0,7x400A=280A)
Ir1	320	Posição do Seletor:	▬▬	(0,8x400A=320A)
Ir1	360	Posição do Seletor:	▬▬	(0,9x400A=360A)
Ir1	380	Posição do Seletor:	▬▬	(0,95x400A=380A)
Ir1	400	Posição do Seletor:	▬▬	(1,0x400A=400A)

Regulagem do tempo de disparo em sobrecarga.

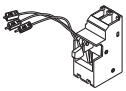
t1	3	Posição do Seletor:	▬▬
t1	6	Posição do Seletor:	▬▬
t1	12	Posição do Seletor:	▬▬
t1	18	Posição do Seletor:	▬▬

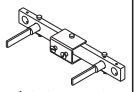
3.1) Regulagem da corrente e disparo magnético

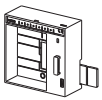
Ir3	OFF	Posição do Seletor:	▬▬	(OFF)
Ir3	1,5	Posição do Seletor:	▬▬	(1,5x400A=600A)
Ir3	2	Posição do Seletor:	▬▬	(2x400A=800A)
Ir3	4	Posição do Seletor:	▬▬	(4x400A=1600A)
Ir3	6	Posição do Seletor:	▬▬	(6x400A=2400A)
Ir3	8	Posição do Seletor:	▬▬	(8x400A=3200A)
Ir3	10	Posição do Seletor:	▬▬	(10x400A=4000A)
Ir3	12	Posição do Seletor:	▬▬	(12x400A=4800A)


Bobina de Mínima

Bobina de Disparo

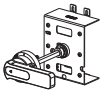

Contato Auxiliar

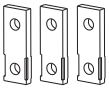

Intertravamento Mecânico

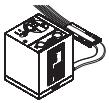

Trava do Manípulo

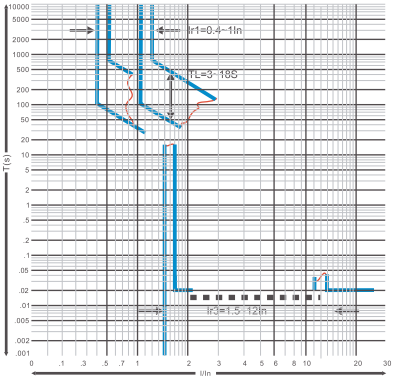
Bloqueio Kirk

Conectores

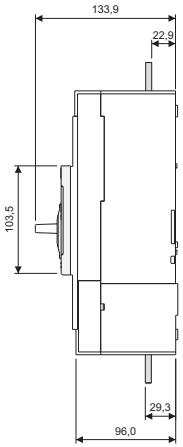

Alav. de acionamento horizontal variável

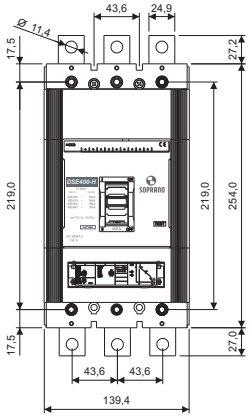

Barramento Aux.


Comando Motorizado



Março 2014





Termo de garantia

A Soprano reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas, ou fazer melhoramentos nos seus produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.
A garantia deste produto será válida por dois anos, contra qualquer defeito de fabricação.
Esta garantia ficará automaticamente cancelada caso ocorra:

- A corrente nominal do disjuntor não for corretamente dimensionada, considerando as características da carga;
- Os cabos ou barramentos não estiverem dimensionados de acordo com a corrente da carga;
- As condições de instalação não estiverem conforme referenciado na norma vigente no Brasil NBR IEC 60947-2;
- Danos causados durante o transporte, ou o produto não for manuseado em condições normais ou não for utilizado para fins a que se destina.
- Mau uso, esforços indevidos, ou qualquer tipo de uso diferente daquele proposto para este produto.
- Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado, oxidação ou corrosão devido à falta de limpeza, manutenção com produtos inadequados ou exposição à intempérie, umidade ou maresia.

Para solicitar a garantia, deverá apresentar a nota fiscal da compra e o número de série do seu produto, que está localizado na parte inferior do mesmo. Para que esta seja válida, o produto precisa estar lacrado e contendo todos os itens.

Soprano Eletrometalúrgica e Hidráulica Ltda.
CNPJ: 88.634.977/0001-01
RS 122 Km 61 | Distrito Industrial | CEP 95180-000 - | Farroupilha-RS
+55 54 2109 6363 | www.soprano.com.br